١ - ٤ القِيمَةُ المَنْزِلِيَّةُ ضِمْنَ عَشَراتِ الأُلُوفِ




فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَأُ الأَعْدادَ ضِمْنَ عَشَراتِ الأُلُوفِ، وَأَكْتُبُها، وَأُحَدِّدُ الْقِيَمَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلأَرْقامِ فيها.

الْمُفْرَداتُ

الدَّوْرَةُ

أَسْتَعِدُّ

يَقْطَعُ طَائِرُ الْخَرْشَنَّةِ فِي رِحْلَاتِ هِجْرَتِه مَسَافَاتٍ طَوِيلَةً تُعَدُّ الأَطْوَلَ بَيْنَ الطُّيورِ.

وَقَدْ رَصَدَ الْعُلَماءُ أَنَّهُ قَدْ قَطَعَ فِي إِحْدَى رِحْلاتِ هِجْرَتِهِ ٣٢١٥٦ كيلُومِتْرًا في ٩٠ يَوْمًا تَقْرِيبًا.



طائِرُ الْخَرْشَنَّةِ

أَسْتَعمِلُ جَدْوَلَ الْمَنازِلِ لِيُساعِدَني عَلَى قِراءَةِ الأَعْدادِ الْكَبيرَةِ، حَيْثُ تُقَسَّمُ أَرْقَامُ الْعَدَدِ لِتُشَكِّلَ كُلُّ ٣ أَرْقامٍ مِنْهَا قِسْمًا يُسَمَّى **دَوْرَةً**.

مِثــــالان أُحَدِّدُ الْقِيمَةَ المنزِلية

١ أُحَدِّدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ في العَدَدِ ٣٢١٥٦، ثُمَّ أَكْتُبُ قيمَتَه الْمَنْزِلِيَّةَ.

دَوْرَةُ الآحادِ			دَوْرَةُ الأُلُوفِ		
آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ	آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٦	٥	١	٢	٣	

بِمَا أَنَّ الرَّقْمَ ٣ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ يَقَعُ في مَنْزِلَةِ عَشَرَاتِ الأُلُوفِ، فَإِنَّ قيمَتَهُ المَنْزِلِيَّةَ هِيَ ٣٠٠٠٠

٢ أَكْتُبُ الْعَدَدَ ٣٢١٥٦ بِثَلاثِ طَرائِقَ.

الصِّيغَةُ الْقِياسِيَّةُ : ٣٢١٥٦

الصِّيغَةُ التَّحْليلِيَّةُ : ٦ + ٥٠ + ١٠٠ + ٢٠٠٠ + ٣٠٠٠٠

الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ : اثْنَانِ وَثَلاثونَ أَلْفًا وَمِئَةٌ وَسِتَّةٌ وَخَمْسُونَ.



مِثالانِ مِنْ واقِعِ الحَياةِ أَقْرَأُ الْأَعْدادَ وأَكْتُبُها


المصدر: The World Almanac

كَواكِبُ: مِنْ أكبرِ الْكَواكِبِ في مَجْموعَتِنا الشَّمْسِيَّةِ، كَوْكَبُ «أُورانُوس»، ويَبْلُغُ طُولُ قُطْرِهِ حوالي ٥٠٧٢٣ كِيلُومترًا.

٣ أَكْتُبُ طُولَ قُطْرِ كَوْكَبِ أُورانُوسَ بالصِّيغَةِ التَّحْليلِيَّةِ.

٥٠٠٠٠ + ٧٠٠ + ٢٠ + ٣ = ٥٠٧٢٣

٤ أَكْتُبُ طُولَ قُطْرِ كَوْكَبِ أُورانُوسَ بالصِّيغَةِ اللَّفْظيَّةِ.

خَمْسُونَ أَلْفًا وَسَبْعُ مِئَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَعِشْرُونَ.

أتأكَّدُ

أُحدِّدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذي تَحْتَهُ خَطٌّ، ثُمَّ أَكتُبُ قِيمَتَهُ المَنْزِلِيَّةَ فِي كُلٍّ مِمَّا يَأْتِي: مثال ١

١ ٦٢٥٧٤ ٢ ٣٨٠٣٥

٣ ٥٣٤٥٦ ٤ ١٢٣٤٥

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ العَدَدَينِ الآتِيينِ بالصِّيغةِ الْقِياسِيَّةِ: مثال ٢

٥ ٥٠٠٠٠ + ١٠٠٠ + ٣٠٠ + ٣

٦ اثْنا عَشَرَ أَلْفًا وَأَرْبَعَةٌ

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الأَعْدادِ الآتِيَةِ بالصِّيغَتَيْنِ: التَّحْليلِيَّةِ، واللَّفْظِيَّةِ: الأمثلة ٢ – ٤

٧ ٢٣٤٧٢ ٨ ٤٩٦٠٢

٩ ٥٢٢٢٠ ١٠ ٧١٠٠٢



١١ قَرَأَ مُحَمَّدٌ الْعَدَدَ الظَّاهِرَ في عَدَّادِ الْمَسَافَاتِ فِي سَيَّارَةِ والِدِهِ فَقَالَ: سِتَّةٌ وثَلاثُونَ ألفًا وَخَمسُ مِئَةٍ وثَلاثَةٌ وَعِشْرُونَ كيلومترًا. أَكْتُبُ هَذَا العَدَدَ بالصِّيغَتَينِ: الْقِيَاسِيَّةِ والتَّحْلِيلِيَّةِ.

١٢ **أَتَحَدَّثُ** يَعْتَقِدُ سعدٌ أَنَّ الْعَدَدَ ٦١٩٠٣ يُمْكِنُ أَنْ يُكْتَبَ عَلَى الصُّورَةِ: ٣+٩٠+١٠٠٠+٦٠٠٠٠، فهَلْ هُوَ عَلَى صَوابٍ؟ أوضِّحُ إجابَتِي.

أَتَدَرَّبُ، وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

أُحدِّدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ، ثُمَّ أَكْتُبُ قيمَتَهُ المَنْزِلِيَّةَ فِي كُلٍّ مِمَّا يَأْتِي: مثال ١

١٣ ١٥٣<u>٨</u>٨

١٤ ١<u>٩</u>٧٥٦

١٥ ٣<u>٠</u>٦٥٤

١٦ <u>٤</u>٣٥٤٣

١٧ ٥٧٠٨<u>١</u>

١٨ <u>٦</u>٩٠٠٣

١٩ ٧٠٠٠<u>٠</u>

٢٠ ٧٦٠<u>٦</u>٠

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الأَعْدادِ الآتِيَةِ بالصِّيغةِ الْقِياسِيَّةِ: مثال ٢

٢١ ٢٠٠٠٠+٤٠٠٠+٢٠٠+٢٠+٢

٢٢ ١٠٠٠٠+١٠٠٠+١٠٠+١٠+١

٢٣ أَرْبَعونَ أَلْفًا وَثَلاثُ مِئَةٍ وَثَمانُونَ.

٢٤ اثْنانِ وَثَلاثُونَ أَلْفًا وَخَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ.

أَكْتُبُ كُلًّا مِنَ الأَعْدادِ الآتِيَةِ بالصِّيغَتَينِ: التَّحْليلِيَّةِ، واللَّفْظِيَّةِ: الأمثلة ٢ – ٤

٢٥ ١٢١٩٤

٢٦ ٢٨٤٥١

٢٧ ٣٩٢٣٤

٢٨ ٥١١٦٠

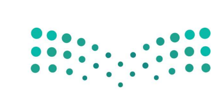
٢٩ ٦٠٣٧١

٣٠ ٧٣١٠٠

٣١ ٨١٠٠١

٣٢ ٩٩٠٢٧





٣٣ تَبْعُدُ مَدِينَةُ نِيوم عَنْ مَدِينَةِ الرِّيَاضِ مَسَافَةَ أَلْفٍ وَأَرْبَع مِئَةٍ وَسَبْعَةٍ وَأَرْبَعِينَ كِيلُومِتْرًا. أُكْتُبْ هَذَا الْعَدَدَ بِالصِّيغَتين: الْقِيَاسِيَّةِ والتَّحْلِيلية.

٣٤ بَلَغ عَدَدُ السُّيَّاحِ فِي مُحَافَظَةِ الْعُلَا ٥٥٠١٠ سَائِحِين. أُكْتُبْ هَذَا الْعَدَدَ بِالصِيغَةِ اللفْظِيَّة.

ملف البيانات

يُوضِّحُ الجَدْوَلُ المُجاوِرُ كَمِّياتِ مَحْصُولِ العِنَبِ في بَعْضِ مَناطِقِ المَمْلَكَةِ عامَ ١٤٣٤هـ - ٢٠١٣م

٣٥ ما المَناطِقُ التي كَمِّيَةَ مَحْصُولِهَا لها مَنْزِلَةُ عشَراتِ الأُلُوفِ؟

٣٦ أَكْتُبُ كَمِّيَةَ المَحْصُولِ فِي مَكَّةَ المُكَرَّمَةِ بالصِّيغَةِ اللَّفْظِيَّة.

٣٧ ما المَنْطِقَةُ الّتِي كَمِّيَّةُ مَحْصُولِهَا فِيها رَقْمٌ قِيمَتُهُ المَنْزِلِيَّةُ ٥٠٠٠؟

كَمِّيَّاتُ مَحْصُولِ العِنَبِ فِي بَعْضِ مَنَاطِقِ الْمَمْلَكَةِ عَامَ ١٤٣٤هـ

الْمَنْطِقَةُ	الكَمِّيَّةُ (كِيلوجِرَام)
الرِّيَاضُ	٣٣٥٥٧
مَكَّةُ الْمُكَرَّمَةُ	١٧٥٧٥
تَبُوكُ	٦٢٤٨
الجَوْفُ	١٥٧٣٠

المصدر: الكتاب الإحصائي السنوي - العدد التاسع والأربعون - الزراعة والصيد

مسائلُ مهارات التَّفكيرِ العُليا

٣٨ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَكْتُبُ ثَلاثَةَ أَعْدادٍ مُخْتَلِفَةٍ، بِحَيْثُ تَكُونُ مَنْزِلَةُ الألوفِ في كُلٍّ مِنْهَا الرَّقْمَ ٥.

٣٩ **أَكْتُبُ** أُوَضِّحُ الْفَرْقَ بَيْنَ الصِّيغَتَيْنِ الْقِياسِيَّةِ وَالتَّحْلِيلِيَّةِ لِلْعَدَدِ.

